

Especificação de Serviços

****Nome do Projeto:** Calibração de Válvulas do Sistema de Hidrogênio da Reação II**

****Número da Especificação:** PJ12456-009-24**

1. ****Objetivo****

O objetivo desta especificação é detalhar os serviços de calibração de cinco válvulas de 6" do sistema de hidrogênio da planta de Reação II, localizada na unidade de Canoas da empresa Alimentos Canoas.

2. ****Escopo do Fornecedor****

O fornecedor será responsável por:

- ****Fornecimento de Materiais de Reparo:**** Todos os materiais necessários para a calibração e reparo das válvulas, incluindo, mas não se limitando a, manômetros, calibradores de pressão, válvulas de teste, conectores, adaptadores e lubrificantes industriais.
- ****Serviços no Local:**** Realização dos serviços de calibração no local, utilizando equipamentos calibrados e aprovados pelo INMETRO.
- ****Equipamentos Calibrados:**** Garantir que todos os equipamentos utilizados estejam devidamente calibrados e certificados pelo INMETRO.

3. ****Normas Aplicáveis****

Os serviços deverão ser executados em conformidade com as seguintes normas:

- ****ABNT NBR ISO/IEC 17025:**** Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração.
- ****NR-13:**** Norma Regulamentadora de Caldeiras, Vasos de Pressão e Tubulações.
- ****NR-10:**** Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.
- ****NR-33:**** Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados.
- ****NR-35:**** Trabalho em Altura.

4. ****Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)****

Os trabalhadores deverão utilizar os seguintes EPIs durante a execução dos serviços:

- Capacete de segurança
- Óculos de proteção
- Luvas de proteção
- Protetores auriculares
- Calçados de segurança
- Avental de proteção
- Máscaras de proteção respiratória, quando necessário

5. **Ferramental Necessário**

O fornecedor deverá disponibilizar todas as ferramentas necessárias para a execução dos serviços, incluindo:

- Chaves de torque
- Alicates
- Conjuntos de chaves (fixas, combinadas, Allen)
- Ferramentas de medição (paquímetros, micrômetros)
- Kits de reparo específicos para válvulas

6. **Prazo de Execução**

O prazo para a execução dos serviços é de 10 dias corridos, a contar da data de início dos trabalhos no local.

7. **Segurança, Saúde e Meio Ambiente (SSMA)**

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as premissas de SSMA da empresa Alimentos Canoas, que incluem:

- ****Segurança:**** Garantir a segurança de todos os trabalhadores e terceiros no local de trabalho.
- ****Saúde:**** Manter um ambiente de trabalho saudável, prevenindo acidentes e doenças ocupacionais.
- ****Meio Ambiente:**** Minimizar os impactos ambientais decorrentes das atividades de calibração e manutenção.

8. ****Considerações Finais****

O fornecedor deverá apresentar todos os certificados de calibração dos equipamentos utilizados, bem como um relatório detalhado dos serviços executados, incluindo as condições iniciais e finais das válvulas calibradas.

Qualquer dúvida ou necessidade de esclarecimento adicional deverá ser encaminhada ao gestor do projeto na empresa Alimentos Canoas.